

The `hideanswer` package:
generate documents with and without answers
by toggling a switch

Yukoh KUSAKABE

2022-07-09

English

This package can generate documents with and without answers from a single file by toggling a switch. However, it can only be used to create documents to be printed on paper.

[§ 1 System Requirements](#)

[§ 2 Installation](#)

[§ 3 Loading](#)

[§ 4 Usage](#)

[§ 5 For More Information](#)

§ 1 System Requirements

- $\text{\LaTeX} 2_{\epsilon}$ format
- `color` package
- `graphicx` package
- `xparse` package

日本語 (Japanese)

このパッケージは、スイッチ切り替えによって単一のファイルから答えが書かれている文書と答えが書かれていない文書を生成することができます。ただし、紙に印刷する文書を作成するときにしか使えません。

[§ 1 前提条件](#)

[§ 2 インストール](#)

[§ 3 読み込み](#)

[§ 4 使用方法](#)

[§ 5 問い合わせ・詳しくは](#)

§ 1 前提条件

- $\text{\LaTeX} 2_{\epsilon}$ フォーマット
- `color` パッケージ
- `graphicx` パッケージ
- `xparse` パッケージ

§ 2 Installation

If not available, move hideanswer.sty file to
`$TEXMF/tex/latex/hideanswer`.

§ 3 Loading

To use this package, load .sty file with
`\usepackage{hideanswer}` command in
preamble.

No package option is available.

§ 4 Usage

PRECAUTIONS:

In this package, hiding text is accomplished by
changing the color to white. Therefore, the hid-
den content will be known to the recipient in
the PDF file. This package was developed for
printing on paper.

After this command, the answer is hidden.
Usually, this instruction is used to switch the
generation of question and answer sheets, de-
pending on whether or not this instruction is
written at the beginning of the document.

§ 2 インストール

直ちに使えなければ、hideanswer.sty を
`$TEXMF/tex/latex/hideanswer`
に置いてください。

§ 3 読み込み

このパッケージを使用するには、プリアン
ブルに `\usepackage{hideanswer}` と書いて
ください。

オプションはありません。

§ 4 使用方法

使用前の注意：

このパッケージにおいて、文字を非表示にす
ることは色を白に変えることによって実現し
ています。したがって、PDF ファイルでは隠
した内容が相手に伝わってしまいます。この
パッケージは紙に印刷して使うために開発さ
れました。

`\sethideanswer`

この命令以降では答えが隠されます。ふつ
う、文書の最初にこの命令を書くか否かで問
題用紙と解答用紙の生成を切り替えるために
使います。

`\unsethideanswer`

After this command, the answer appears.

この命令以降では答えが現れます。

`\hideanswer{<text>}`

`<text>` is hidden. In `\hideanswer*{<text>}`, `<text>` と書かれた部分が隠されます。
the hidden and visible parts are reversed. `\hideanswer*{<text>}` では、隠されるとき
と現れるときが逆になります。

```
A\hideanswer{B}A, C\hideanswer*{D}C.
```

Under `\unsethideanswer` (or default):

```
ABA, C C.
```

Under `\sethideanswer`:

```
A A, CDC.
```

environment `hideanswerdiv`

The written part inside the environment is hidden. It may be used to hide long answers. In `hideanswerdiv*`, the hidden and visible parts are reversed.

環境の内側に書かれた部分が隠されます。長い答えを隠すために用いるとよいでしょう。`hideanswerdiv*` では、隠されるときと現れるときが逆になります。

```
E
\begin{hideanswerdiv}
\[F\]
\end{hideanswerdiv}%
E

G
\begin{hideanswerdiv*}
\[H\]
\end{hideanswerdiv*}%
G
```

Under `\unsethideanswer` (or default):

```
E
  F
E
G

G
```

Under `\sethideanswer`:

```
E

E
G
  H
G
```

`\smashanswer{<text>}`

`<text>` is hidden and the next sentence is placed as if it were not there. In `\smashanswer*{<text>}`, the hidden and visible parts are reversed.

`<text>` と書かれた部分が隠され、それがないかのように次の文が置かれます。`\smashanswer*{<text>}` では、隠されるときと現れるときが逆になります。

`I\smashanswer{J}I, K\smashanswer*{L}K.`

Under `\unsethideanswer` (or default):

`IJI, KK.`

Under `\sethideanswer`:

`II, KLK.`

environment `smashanswerdiv`

The written part inside the environment is hidden and the next sentence is placed as if it were not there. It may be used to hide long answers. In `smashanswerdiv*`, the hidden and visible parts are reversed.

環境の内側に書かれた部分が隠され、それがないかのように次の文が置かれます。長い答えを隠すために用いるとよいでしょう。`smashanswerdiv*` では、隠されるときと現れるときが逆になります。

```
M%
\begin{smashanswerdiv}
\[N\]
\end{smashanswerdiv}%
M

O%
\begin{smashanswerdiv*}
\[P\]
\end{smashanswerdiv*}%
O
```

Under `\unsethideanswer` (or default):

```
M
  N
M
OO
```

Under `\sethideanswer`:

```
MM
O
  P
O
```

`\hidegraphics[<includegraphics option>]{<file>}`

The graphic is hidden. The options are the same as for `\includegraphics` since `\includegraphics` is loaded internally. In `\hidegraphics*`, the hidden and visible parts are reversed.

読み込んだ画像が隠されます。`\includegraphics` を内部で読み込みますので、オプションは `\includegraphics` のものと同様です。`\hidegraphics*` では、隠されるときと現れるときが逆になります。

`\smashgraphics[<includegraphics option>]{<file>}`

The graphic is hidden and the next sentence is placed as if it were not there. The options are the same as for `\includegraphics` since `\includegraphics` is loaded internally. In `\hidegraphics*`, the hidden and visible parts are reversed.

読み込んだ画像が隠され、それがなくなのように次の文が置かれます。`\includegraphics` を内部で読み込みますので、オプションは `\includegraphics` のものと同様です。`\smashgraphics*` では、隠されるときと現れるときが逆になります。

`\switchanswer{<text under sethide>}{<text under unsethide>}`

`\switchanswer*{<text under unsethide>}{<text under sethide>}`

Switching between hidden and visible sentences. Since `\switchanswer(*)` does not remember the length of the sentence, the position of the next sentence moves.

隠されているときと現れているときで文章を切り替えます。`\switchanswer(*)` は文章の長さを覚えませんから、次の文の位置が動きます。

§ 5 For More Information

§ 5 問い合わせ・詳しくは

The hideanswer package: https://www.metaphysica.info/technote/package_hideanswer/

Yukoh KUSAKABE: <https://www.metaphysica.info/>

<https://twitter.com/metaphysicainfo>

(screen-name, 日下部幽考 in Japanese)